



DECUS

Bulletin

DECUS HOLLAND

NR. 54 - NOVEMBER 1992

DIGITAL EQUIPMENT COMPUTER USERS SOCIETY

Inhoud

- DECUS Holland Bulletin
 - * Resultaten lezersenquête
 - * Niet bestemd voor respondenten van de lezersenquête
 - * Gevraagd: eindredacteur
- 15-jarig jubileum DECUS: Dieren bij nacht
- Resultaten opschoning ledenbestand ('Audit')
- De prijs van een SIG-dag
- SIG Nieuws

DECUS Europe Symposium Cannes

- * RSX tijdens het DECUS Europe Symposium Cannes
- * Social Event Cannes

ULTRIX SIG

- * Resultaten enquête
- * Quiztrix (slot)
- * Waar zijn de ULTRIX-gebruikers?
- * Gratis, maar niet gesupport

OA SIG

- * Verplaatsing van bijeenkomst 10 december 1992
- * Kantoorautomatisering: beheer en organisatie

REAL TIME

- * Mailadres voor vragen

RSX SIG

- * Goed onderkomen voor afgedankte PDP-11 hardware

- History of the Alpha Project
- Met DECUS naar de film 'Sneakers'
- Nieuws over het DECUS communicatiesysteem
- Evenementenkalender
- Dutch PowerHouse Users Club
- Colofon

Uitslag lezersenquête DECUS Holland Bulletin

Naar aanleiding van een voorstel tot verbetering van de inhoud van het DECUS Holland Bulletin van Mieke Lips en ondergetekende, heeft het hoofdbestuur van DECUS Holland Kees de Groot bereid gevonden om samen met de redactie eens te kijken hoe dit gestalte moet krijgen. Een van de acties heeft u bereikt d.m.v. een enquêteformulier. Hieronder volgt het

1.	Hoe lang bent u al lid?	0 - 5 jaar	40%	
		5 - 10 jaar	40%	
		> 10 jaar	20%	
2.	Wat leest u in het DHB? (meerdere antwoorden mogelijk, red.)	Technische artikelen	68	
		SIG-verslagen	57	
		Info over symposia	48	
		Program Library	28	
		Alles	44	
3.		Mee eens	Neutraal	Oneens
a.	Het DHB bevat veel interessante info	54	62	10
b.	Het DHB is een medium om ideeën en info tussen leden uit te wisselen	81	26	9
c.	Het DHB is een medium om aan de leden te melden wat er binnen DECUS gebeurt	119	6	1
d.	Het DHB moet nieuws over Digital en Digital-produkten bevatten	51	47	28

Ad b. Het merendeel van de respondenten is van mening dat het een medium is waarin leden informatie kunnen uitwisselen. Dat vergt dus een inspanning van de leden (red.).

Ad d. De respondenten die 'neutraal' of 'oneens' hebben ingevuld, schreven dat deze informatie via Digital zelf te verkrijgen is en deze in het Bulletin niet primair thuishoort (red.).

- 4. Wat doet u na lezing met het DHB?

2/3 van de respondenten bewaart het blad enige tijd. De rest gooit het na lezing weg.

- | | | |
|----|---|--|
| 5. | Kunt u een tweetal artikelen noemen uit de Bulletins van vorig jaar die u zijn bijgebleven?
(in volgorde van belangrĳheid, red.) | Symposia en SIG-verslagen
Activiteiten Security Werkgroep
Artikelen van de OA SIG
Artikelen over VAX SIG's
Symposium-tape en PL-activiteiten
Backup artikel
Intergalactic Encounters |
| 6. | Hoe zou naar uw mening het DHB inhoudelijk verbeterd kunnen worden? | Meer technische artikelen met praktische info
Produktelevaluatie uit Program Library |

In tegenstelling tot wat algemeen werd aangenomen, geven d  ze respondenten opnieuw de voorkeur aan technische informatie, i.p.v. algemene beschouwende artikelen (red.).

- | | | |
|----|--|--|
| 7. | Welke info die u nu in het DHB aantreft beschouwt u als minder relevant? | Program Library
Foto's
(Voorinformatie) Europees Symposium |
|----|--|--|

Via de SIG-besturen klonk de mening van leden door dat er meer behoefte was aan fotomateriaal. Hiervoor is een fotocamera aangeschaft. Deze respondenten vonden foto's niet belangrijk (red.).

- | | | |
|-----|---|--|
| 8. | Heeft u zelf wel eens iets ter publikatie aangeboden? | Ja 13
Nee 114 |
| 9. | Zou u wel eens iets ter publikatie willen aanbieden? | Ja 41
Nee 80 |
| 10. | Wat weerhoudt u van publiceren? | Tijdgebrek 55
Niets bijzonders te melden 59
Wel wat te melden, maar ik ben niet goed in schrijven 3
Het levert me niets op 3
Andere redenen 4 |
| 11. | In welk geval zou u een artikel schrijven/een bijdrage leveren? | Als ik meer zou weten welke artikelen 22
Noemen naam werkgever 13
Tegen vergoeding 7
D.m.v. interview of hulp bij schrijven 13 |

Bij de vragen 9 en 11 viel de verdeling naar aantal jaren lid op. Vooral in de categorie personen die langer dan 5 jaar lid zijn, scoorden onduidelijkheid over welke artikelen kunnen worden aangeboden, het noemen van de naam van de werkgever, de vergoeding en het interview of de hulp bij schrijven relatief hoog (red.).

In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat de respondenten redelijk op één lijn zaten. Slechts een enkeling bleek t.o.v. de overige respondenten op bepaalde punten een totaal andere mening te hebben. Bijvoorbeeld t.a.v. de suggesties om het blad inhoudelijk te verbeteren. Het merendeel gaf aan meer technische artikelen te willen. Een enkeling maakte juist daarover een kritische kanttekening en stelde meer beschouwende artikelen voor.

Ook was men het aardig eens over het feit dat het DHB niet primair het medium is om specifiek nieuws over Digital en Digital-produkten op te nemen. Wel stelt men een eigen standpunt en gebruikersvisies op prijs.

Tot zover de uitkomst van de enquête. De redactie dankt Kees de Groot voor zijn bemoeienis in deze.

De redactie



Niet bestemd voor de respondenten van de DECUS Holland Bulletin lezersenquête, maar voor u!

Deze boodschap is dus bestemd voor u, als u **niet** heeft gereageerd op de oproep om mee te werken aan de enquête met betrekking tot ons Bulletin. U bent niet alleen: maar ruim 3600 leden vonden, om welke reden dan ook, het inzenden van dit formulier niet belangrijk.

Wat zou deze reden kunnen zijn?

- * U heeft het Bulletin ongeopend weggegooid?
- * U heeft het te druk?
- * U ziet het nut van deze enquête niet in?
- * U denkt dat uw mening er niet toe doet?
- * U bent het vergeten?
- * U heeft het Bulletin niet (op uw werkplek) ontvangen?

Jammer, want nu gaan toch 128 leden voor u uitmaken wat de inhoud van het Bulletin zal zijn. Met veel waardering voor deze leden en de suggesties die zij hebben gedaan (waarover elders in dit Bulletin meer), maken wij - de redactie - ons toch zorgen over het minimale aantal retour ontvangen formulieren.

Het doel van de vereniging

Een vereniging bestaat en functioneert bij de gratie van haar leden. Immers, als er geen leden meer zijn, verliest de vereniging haar bestaansrecht. Zeker een vereniging als DECUS. U als automatiseerder bent lid geworden van DECUS omdat u o.m. geïnteresseerd bent in het verkrijgen van informatie omtrent Digital-produkten of produkten van andere leveranciers in combinatie met Digital-produkten. Deze informatie komt tot u in de vorm van symposia, SIG-dagen en last-but-not-least 'ONS verenigingsblad'.

Dat verenigingsblad vinden wij (DECUS Holland hoofdbestuur en de redactie) uiterst belangrijk. Ons verenigingsblad is het enige communicatiemiddel waarmee wij alle leden (kunnen) bereiken. Maar de kopij daarvoor zal toch grotendeels van u moeten komen. Als u het dus niet de moeite waard vond om te reageren, maar toch zinvolle suggesties heeft, laat u dan niet na deze in de vorm van een artikel aan ons kenbaar te maken.

'Wij zijn te braaf'

Wij horen wel eens dat 'wij' te weinig kritisch zijn naar de Digital-organisatie en haar produkten. Die 'wij', wie zijn dat dan? Bedoelt u het hoofdbestuur,

de individuele SIG-besturen, de redactie? Of zou het soms kunnen zijn, dat die 'wij' de leden van de vereniging zijn?

Het is niet de primaire taak van de individuele bestuurs- of redactieleden om artikelen, kritisch richting Digital aan te leveren. Wij kunnen ons best voorstellen dat onder de leden kritische geluiden te horen zijn over een bepaald produkt of dienst van de Digital-organisatie. De redactie kan zich niet herinneren ooit een artikel te hebben geweigerd omdat 'dit artikel kritiek bevatte'. Sterker nog, als u een dergelijk artikel zou aanbieden en daarin op fatsoenlijke wijze (dat willen we wel graag) beschrijft waaruit uw kritiek bestaat, is er in principe voor de redactie geen enkele reden om dit artikel niet te plaatsen. In het kader van het journalistieke principe van hoor en wederhoor zouden wij de bekritiseerde partij gelegenheid geven erop te reageren.

Het Bulletin is van u!

De redactie hoopte met het uitvoeren van de enquête o.m. te achterhalen waarom wij zo zelden gebruikersbijdragen ontvangen. Het is de stellige overtuiging van de redactie dat er veel onder u beschikbaar over informatie die voor andere leden van belang kan zijn. Bekruipt u soms niet het gevoel dat het wiel opnieuw binnen uw organisatie moet worden uitgevonden? En als we heel eerlijk zijn, dan zijn wij ook van mening dat u als lid van DECUS een verplichting heeft. De verplichting om zichtbaar te maken dat u bewust lid bent van een vereniging. Dat kunt u doen door eens een artikel te schrijven, als spreker (m/v) op te treden, zitting te nemen in een SIG-bestuur of -werkgroep.

De meeste respondenten waren in ieder geval van mening dat het DECUS Holland Bulletin een medium is om informatie tussen leden uit te wisselen en om aan de leden te melden wat er binnen DECUS gebeurt. Dit artikel is er één waarin de redactie u vertelt wat er binnen het Bulletin gaande is. U kunt bewerkstelligen dat het Bulletin een medium wordt/blijft waarin leden informatie uitwisselen.

U wilt wel, maar u weet niet hoe?

Als u even niet bescheiden bent, gaat u dan eens na of u niet iets zou kunnen vertellen of schrijven dat voor een grote groep andere leden interessant

zou kunnen zijn. Als dat het geval is, maar u bent niet zo'n schrijver, laat u het dan om dié reden niet na. De redactie streeft niet per se naar bijdragen die zich kunnen meten met de schrijvende pers in Nederland. Wij streven naar inhoudelijk interessante artikelen. De eventuele stijl- en/of spelfouten halen wij er dan wel uit. Eventueel kunt u eens contact opnemen met een collega of het redactiecontact van de betreffende SIG (zie hiervoor het colofon op de achterzijde van het Bulletin). Deze kunnen u misschien ondersteunen bij het schrijven van een artikel. Maar wees vooral even niet bescheiden!

Mogen wij op u rekenen?

De redactie



Ten behoeve van het DECUS Holland Bulletin, zoeken wij op zeer korte termijn een enthousiaste

EINDREDACTEUR v/m

Voor het uitvoeren van deze functie stelt het DECUS Holland Bestuur een budget beschikbaar, waarmee de gezochte eindredacteur kan zorgdragen voor o.m. een verbetering van de kwaliteit van het verenigingsorgaan.

De eindredacteur rapporteert aan het DECUS Holland Bestuur en beschikt voor de uitvoering over een aantal redactieleden.

De eindredacteur heeft geen andere functie binnen DECUS ten einde zijn/haar onafhankelijke positie te handhaven.

Gewenste kennis en ervaring:

- een goede beheersing van de Nederlandse taal
- leidinggevende capaciteiten
- mondelinge en schriftelijke uitdrukkingsvaardigheid
- financieel inzicht
- onderhandelingsvaardig
- enthousiaste en vastberaden persoonlijkheid

Het DECUS Holland Bestuur stelt hier de volgende zaken tegenover:

- eindverantwoordelijkheid voor het DECUS Holland Bulletin
- speciaal budget
- ontwikkelen eigen plan van aanpak en uitvoering
- gratis deelname aan maximaal 4 SIG-dagen per jaar
- reiskostenvergoeding, voor zover gemaakt in het kader van de functie

Als u denkt voor deze positie in aanmerking te komen en het lijkt u leuk op deze wijze een belangrijke bijdrage te kunnen leveren binnen DECUS, dan verzoeken wij u ons dit schriftelijk kenbaar te maken.

Geeft u in een brief tevens aan, welke ideeën u heeft om te komen tot een verbetering van de kwaliteit van het DECUS Holland Bulletin, alsmede een motivatie waarom u denkt de meest aangewezen kandidaat voor deze belangrijke functie te zijn.

Uw schriftelijke reactie vóór 1 januari 1993 richten aan het DECUS Holland Bestuur, Postbus 9212, 3506 GE UTRECHT. Op de enveloppe graag vermelden 'Eindredacteur DHB'. Voor meer informatie kunt u tevens contact opnemen met Mieke Lips, secretariaat DECUS en tevens redactielid.

15-jarig jubileum DECUS: dieren bij nacht

Op 2 oktober jl. mochten wij ruim 200 leden met partners en kinderen ontvangen in het Amersfoortse Dierenpark. Hier vierde DECUS Holland haar 15-jarig jubileum. Speciaal voor die gelegenheid werd het dierenpark (gedeeltelijk) voor ons opengesteld.

Om 19.00 uur verzamelden wij ons aan de ingang van het park en in kleine groepjes konden wij van lichtpunt naar lichtpunt de dieren bezoeken. De dieren, niet gewend aan bezoekers in het donker, snoven onze lucht op en werden zeer nieuwsgierig.

De route eindigde als vanzelfsprekend in het restaurant 'De Olifant' waar een groot buffet was opgesteld. Hier kon men genieten van warme gerechten, zoals spare-ribs, worstjes e.d. Verder kon men genieten van vele kaassoorten, rauwkostsalades en een schitterend visbuffet. Daarnaast was er een haringkar, een fruithoek en een ijskar. De verzorging was - zoals aangekondigd - van grote klasse.

Gezien het informele karakter van de avond, werden de speeches beperkt tot Ronald Beetz, voorzitter van het DECUS Holland Bestuur, Ton Hagefns, NETWERK SIG-bestuur en lid van de feestcommissie en Bea IJzerman van het VAX SIG-bestuur en eveneens lid van de feestcommissie. Ronald opende na zijn welkomstwoord en na het lezen van felicitatieboodschappen van het Digital Management Team en het European DECUS Council, zij het wat moeizaam, een tien-liter fles champagne en een ieder kon van een glas genieten.

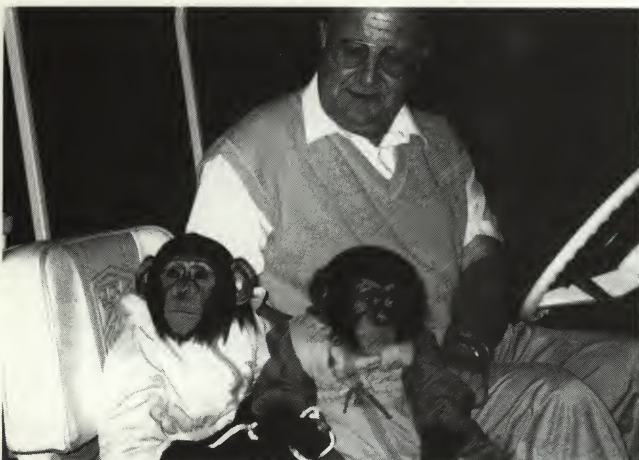
Ton greep de gelegenheid aan om een blik in de toekomst van de vereniging te werpen. Een vereniging met veel leden, waarvan slechts een klein deel actief is.

Bea tenslotte was de eer gegund 'het gezicht van DECUS', niemand minder dan Mieke Lips, te mogen bedanken voor bijna 10 jaar DECUS-secretariaat. Zij heeft de taken niet alleen vervuld op een wijze die verwacht mag

worden, maar tevens blijk gegeven van een enorme inzet en betrokkenheid. Iets wat aanleiding was haar namens de vereniging een enveloppe met inhoud te overhandigen. De inhoud daarvan zal Mieke een eind op weg helpen naar een door haar uit te kiezen bestemming. Hiervoor werd haar symbolisch een wereldkaart overhandigd, waar op de achterzijde zoveel mogelijk leden hun naam of handtekening hadden geplaatst.

De sfeer was ongedwongen en vrijwel iedereen heeft meerdere 'tochtjes' naar de diverse buffetten en kraampjes kunnen maken. Er was afgesproken om 22.00 uur de dieren van hun welverdiende rust te laten genieten en rond die tijd (iets later) werd het bijzondere dierentuinbezoek en daarmee de viering van ons 15-jarig jubileum afgesloten.

Bea IJzerman
Redactie



Verstoorde (nacht-)rust....



Mieke Lips neemt haar cadeau in ontvangst.

Een fantastisch cadeau! Bedankt!

Perplex stond ik, toen mij op 2 oktober jl. de wereldkaart(!) werd voorgehouden door Bea IJzerman met de uitnodiging maar een bestemming te kiezen, want de vereniging wilde mij, met een klein voorschotje op de tijd, voor 10 jaar DECUS-secretariaat trakteren op een uitstap naar het buitenland. Een schot in de roos, een fantastisch cadeau, waarvoor ik u allen mijn dank wil overbrengen!

Veelvuldig is mij die avond al de vraag gesteld waar de reis naar toe zou gaan, maar dat kon ik toen nog niet zeggen en ook nu ben ik nog in dubio: afhankelijk van het jaargetijde wordt het of Praag (in het voorjaar) of een zonnige bestemming (in hartje winter, deze winter nog, wel te verstaan). U hoort nog wat het geworden is!

Mieke Lips

Opschoning ledenbestand ('Audit')

Twee maanden geleden deden wij een beroep op u om ons een handje te helpen bij de opschoning van het ledenbestand. Wij danken u voor uw medewerking hieraan en geven u hieronder de resultaten van deze actie, die op 1 november jl. werd afgesloten.

Vóór de opschoning van het bestand stonden er ruim 3900 namen op de ledenlijst. Een klein aantal leden (ca. 500) is niet bij de 'audit' betrokken geweest. Het betrof hier de categorie personen die in de loop van dit jaar lid is geworden. Van hen hebben wij aangenomen dat de bij ons bekende gegevens nog niet verouderd waren. Ook Digital-werknemers hebben geen audit-formulier ontvangen. Hun adresgegevens worden op regelmatige basis aangepast.

Tussen eind augustus en 1 november hebben wij ruim 2000 formulieren retour ontvangen en verwerkt. De verzending van dit Bulletin heeft plaatsgevonden op basis van het ledenbestand **na afronding van de audit**. U kunt daarmee de ontvangst van dit Bulletin als een herbevestiging van uw lidmaatschap beschouwen. Dit ter geruststelling van die leden die wij met onze groene herinneringsbrief gealarmeerd en aan het twijfelen gebracht hebben of het door hen opgestuurde formulier het DECUS-secretariaat wel bereikt heeft.

Als u wijzigingen had aangebracht op het audit-formulier in de adressering, moet de adressticker op de enveloppe van dit bulletin nu ook de nieuwe situatie aangeven. Controleert u dit voor de zekerheid nog even.

Na verwerking van de formulieren is ons ledenbestand nu 2700 leden groot. Een fors verschil met onze startpositie, dat wel, maar gezien het feit dat de vorige audit in 1985 (!) plaatsvond, wel te verklaren.

Wij hopen dat u ons op de hoogte blijft houden van veranderingen in uw adressering of SIG-interesse. U kunt dit telefonisch of met een adreswijzigingsformulier bij het secretariaat melden.

Mieke Lips
Secretariaat



De prijs van een SIG-dag

Elk DECUS-lid dat ooit een of meer SIG-dagen bezocht heeft, weet dat aan zo'n dag kosten verbonden zijn. Wij, als DECUS- of SIG-bestuur proberen deze kosten altijd zo laag mogelijk te houden en stellen de deelnameprijs van zo'n dag vast op basis van geschatte te maken kosten. M.a.w. er wordt door DECUS in principe aan een SIG-dag niets verdiend.

Toch zullen trouwe bezoekers van SIG-dagen bemerkt hebben dat de toegangsprijs van zo'n dag de laatste twee jaren behoorlijk gestegen is en meer dan dat je op grond van de inflatie zou mogen verwachten. Bovendien kan het opgevallen zijn dat de prijzen van dagen van verschillende SIG's nogal uiteenlopen ondanks dat het ogenschijnlijk gelijksoortige dagen zijn. De prijs van een SIG-dag varieert van ongeveer f 50,- tot f 150,-.

Als penningmeester van DECUS Holland wil ik graag e.e.a. toelichten.

Allereerst, waarom moeten leden meer betalen? Het antwoord hierop is eenvoudig. Aan de ene kant houden we vast aan het beleid dat SIG-activiteiten kostendekkend moeten zijn, maar aan de andere kant hebben we het begrip 'werkelijk gemaakte kosten' wat nauwkeuriger ingevuld. In het verleden hadden we nl. in onze financiële begroting altijd veel 'overheadkosten', zoals de kosten van SIG-besturen en mailingkosten. Deze kosten hebben we teruggebracht naar de activiteiten, waarvoor ze gemaakt worden, m.a.w. ze zijn gaan meetellen in het bepalen van de prijs van o.a. een SIG-dag. En u zult begrijpen dat deze kosten de prijs van een SIG-dag enigszins omhoog gedreven hebben. Kort samengevat betekent dat, dat elke SIG al haar gemaakte kosten moet terugverdienen met de activiteiten die zij voor haar leden organiseert.

Nu de vraag, waarom lopen de prijzen van verschillende SIG-dagen nogal

uiteen? Het antwoord hierop ligt in het verlengde van het antwoord op de eerste vraag. De post 'mailingkosten' maakt nl. een belangrijk deel uit van de prijs van een SIG-dag. En omdat het aantal leden per SIG nogal uiteenloopt, zullen per SIG-dag verschillende hoeveelheden uitnodigingen verstuurd worden. Bovendien zijn er grote verschillen in de opkomstpercentages van diverse SIG's.

U zult hierdoor begrijpen dat we bepaald geen eenheidstarief kunnen hanteren.

Ik hoop dat e.e.a. duidelijk geworden is en dat de soms wat hogere toegangsprijzen voor u geen belemmering vormen om onze dagen te blijven bezoeken.

Clemens Kester
Penningmeester



RSX tijdens het DECUS Europe Symposium 1992

Met enige spanning ging ik dit jaar naar Cannes, enerzijds met het vooruitzicht op een weekje verkeren in die speciale sfeer, de gezelligheid op straat 's avonds en dat heerlijke klimaat in deze tijd van het jaar.

Aan de andere kant met de vraag hoe het met het RSX-gebeuren zou gaan. Vorig jaar in Den Haag waren immers diverse sessies zeer slecht bezocht en ook de ondersteuning van Digital vanuit de USA was toen tot een minimum gereduceerd; gevreesd werd dat 'Cannes' voor RSX wel eens de laatste keer zou kunnen zijn.

Terugkijkend kan ik zeggen dat we boven verwachting een relatief goed bezocht programma hadden. Het aantal bezoekers per sessie was over de gehele linie vrij stabiel: de acht algemeen georiënteerde voordrachten, inclusief de Roadmap, Business meeting en Wrapup, trokken tussen de 12 en 19 toehoorders, de acht meer specialistisch getinte onderwerpen tussen de 4 en 13 personen. Jammer was dat de drie door Oosteuropese leden aangemelde voordrachten onverwacht uitvielen omdat de sprekers niet op kwamen dagen.

Op basis van de ervaringen van vorig jaar was besloten het programma voor 'Cannes' te verkleinen en nu te mikken op drie i.p.v. vier dagen. Ik geloof dat we daar goed in geslaagd zijn. Verrassend was dat er opnieuw enkele 1e-jaars onder de toehoorders waren en dat zij speciaal voor RSX naar het symposium waren gekomen.

Dankzij onze onvolprezen DECrep Peter Ranisch hebben we ook nu weer zonder al te veel problemen een drie dagen vullend programma kunnen samenstellen. Van de vier non-DEC gebruikersbijdragen kwamen er zoals gezegd helaas drie te vervallen.

Ook Digital USA liet zich dit jaar niet onbetuigd, want zij stuurden een Digital-medewerker die binnenkort de gehele maintenance support van RSX onder zijn hoede krijgt. Voor de RSX SIG is het van bijzonder belang een dergelijke functionaris op een Europees Symposium aan te treffen.

De Clubroom deelden we dit jaar weer met de RT SIGCC. De Clubroom was uitgerust met een MicroPDP-11/93 met de nieuwe SCSI-controller, een RD54, een 11Z93 en een op het lokale netwerk aangesloten VT420. Op het systeem waren o.a. verschillende compilers, WPS-11 en de RSX Toolkit

aanwezig, terwijl van DECUS-zijde de 'Best-of-RSX' tools aanwezig waren zoals MCE, Runoff, SRD, VTL, etc.

Symposiumtape-bijdragen hebben we dit jaar niet ontvangen. Er zal dus geen RSX92E worden uitgebracht. Ik kreeg echter al wel een toezegging voor 1993.

De Amerikaanse RSX WG blijkt een behoorlijke RSX91B geproduceerd te hebben, die als een sub-directory op de VAX92A symposiumtape te vinden is. Deze zal door RSX in Europa ook apart worden gedistribueerd als BRU backupset.

De tapedistributie-problemen zijn nog steeds niet opgelost. In elk geval is het de bedoeling de backupsets RSX90B, RSX91E en RSX91B aangevuld met de DECUS C kit tezamen op één tape in roulatie te brengen.

Tot m'n grote verrassing werd er ook vanuit Italië weer belangstelling voor de tape getoond.

Na de bestuursverkiezingen, nodig omdat de huidige voorzitter na drie jaar reglementair aan de beurt van aftreden was, ziet het RSX SIGCC er als volgt uit: ondergetekende werd voorzitter, John Pickard gaat nu verder als vice-voorzitter en zal de symposiumplanning voor zijn rekening nemen. Bjørn Erik Tapper blijft Clubroom coördinator en Peter Ranisch DECrep. Het ziet er naar uit dat we binnenkort ook weer een Belgische afgevaardigde in de RSX SIGCC hebben.

Tijdens de verschillende vergaderingen gedurende de week werd duidelijk dat zowel van gebruikers- als van Digitalzijde het doorgaan met RSX op prijs gesteld zou worden. Dit is mede

gebaseerd op het feit dat RSX nog helemaal geen afgedane zaak blijkt te zijn. Een totaal tegengesteld signaal van Digital in vergelijking met enkele jaren geleden en ik moet zeggen zeer bemoedigend voor de vele gebruikers die er nog op de gehele wereld zijn. Allereerst kunnen we hopelijk nu rond de jaarwisseling de eerder genoemde nieuwe versies van RSX verwachten en de telkens weer uitgestelde SCSI disks/tapes support (RZ23a, RZ24a en TZ23a) voor de PDP-11s, later mogelijk uitgebreid met ondersteuning voor grotere SCSI disks en tapes. Bovenstaande in aanmerking genomen, lijkt het het RSX SIGCC verantwoord zeker nog weer een jaar door te gaan.

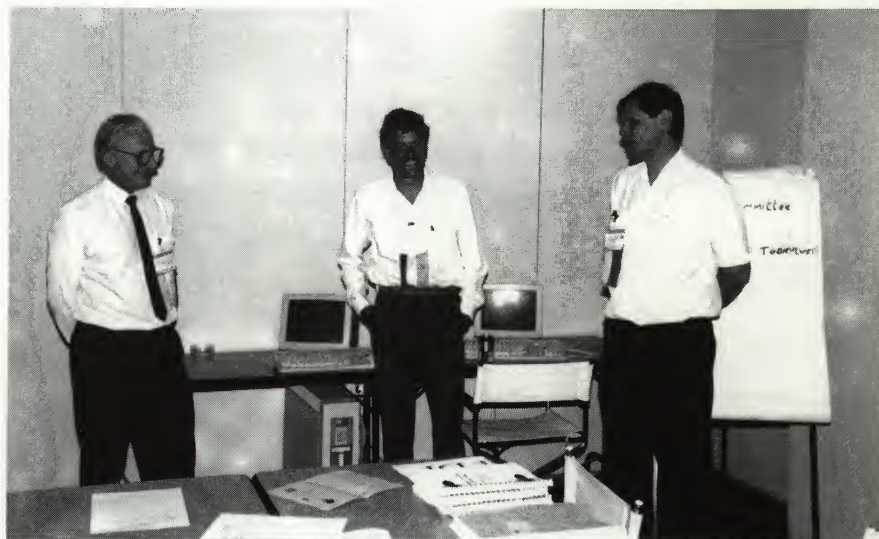
Trouwens, ook voor RSTS en RT-11 staat er een nieuwe versie op stapel, waarin de SCSI disks en tapes ondersteund worden.

Voor het Europees symposium van 1993 is de planning nu al weer begonnen. Op korte termijn zouden we enerzijds graag willen weten wat u wilt horen en anderzijds wat u zou kunnen bijdragen. Doe het eens een keer, het kan mede bepalend zijn of er al of niet in 1994 nog een RSX-programma op een Europees symposium te vinden zal zijn.

Mijn telefoonnummer vindt u op de achterzijde van het Bulletin.

Komt u volgend jaar september ook naar Montreux?

Jan Belgraver
Voorzitter RSX SIG



Van links naar rechts: Clubroom coördinator Bjørn Erik Tapper (Zweden), Digital US spreker Dave Carroll en RSX SIGCC voorzitter John Pickard (UK).

Social Event DECUS Europe, Cannes

Naast de gezellige bijeenkomsten die een DECUS symposium altijd oplevert, zoals bijvoorbeeld in de terminal-ruimtes, in de SIG-kamers en op de expovloer, was er ook dit jaar weer een social event.

Na met vele bussen naar de plaats van de festiviteiten te zijn gebracht (aan het strand), kregen wij allen een strohoed uitgereikt. Onder het genot van een drankje en luisterend naar de muzikanten konden wij een plaatsje uitzoeken om te gaan zitten.

Al koutend met elkander werd vervolgens in lange rijen het eten opgehaald (helaas wat weinig keuze voor vegetariërs). Een goede manier om mensen te ontmoeten uit de diverse landen van Europa. Tijdens en na het eten ontstonden geanimeerde gesprekken (zie foto). Een geslaagde en plezierige avond waar door velen ook werd gedanst.

Rudy Zijlstra



Jan Belgraver en Evert Jan Evers

Muzikanten



ULTRIX SIG enquête

Tijdens de oprichtingsdag van de ULTRIX SIG werd de wens kenbaar gemaakt om zelf mee te denken bij thema's en onderwerpen voor komende SIG-dagen. In het vorige Bulletin was een ULTRIX SIG enquête bijgevoegd en deze is door 22 geïnteresseerden opgestuurd. Dit is minder dan

een derde van het aantal aanwezigen op die dag en eigenlijk dus te weinig. Hier volgen de resultaten met een aantal conclusies.

Als we kijken naar de puntentoekening in de hoofdrubrieken zien we het volgende:

• System administration:	113 punten
• ULTRIX, VMS, migratie:	66 punten
• Security:	53 punten
• Networking:	50 punten
• Diversen:	36 punten
• Databases:	29 punten
• Cursussen:	6 punten
TOTAAL	353 punten

Aan cursussen heeft men geen behoefte, en dat is eigenlijk ook wel logisch; er zijn veel cursusinstituten die op UNIX-gebied beginners en gevorderden cursussen geven, waaronder Digital zelf. Men heeft niet de behoefte om van of via DECUS cursussen te krijgen. Opvallend lage belangstelling

voor databases, terwijl op de oprichtingsdag juist databases veel ter sprake kwam.

Als we van de 45 onderwerpen de top tien nemen, krijgen we de volgende voorkeur onderwerpen:

• ULTRIX System Management:	41 punten
• Overgang van VMS naar ULTRIX:	29 punten
• ULTRIX Security:	28 punten
• Multi-user ULTRIX Performance:	27 punten
• Rol van TCP/IP en DECnet:	22 punten
• Migratie van ULTRIX naar OSF:	18 punten
• Ervaringen met databases onder ULTRIX:	15 punten
• Backup mechanismen:	12 punten
• OSF security:	12 punten
• Tuning/performance van ULTRIX databases:	11 punten
TOTAAL	215 punten

Opvallend dat er drie onderwerpen zijn zonder punten: Semetric Multiprocessor Ervaringen, ULTRIX/SQL ervaringen en DECquery voor ULTRIX/Ingres.

bieden. Een themadag over security is een goed idee voor 1993.

Conclusies:

1. De meeste inzenders hebben aan systeembeheer en soortgelijke onderwerpen het hoogste puntenaantal uitgedeeld.

3. Belangrijk lijkt ook 'migratie', enerzijds van VMS naar ULTRIX, anderzijds van ULTRIX naar OSF, waarbij ook de rol van TCP/IP versus DECnet hoog scoort. Een themadag met deze onderwerpen is voor 1993 zinvol.

2. Belangrijk is ook Security en met name de security die ULTRIX en OSF

Marcel Beelen
ULTRIX SIG
Email: mbee@oce.nl



Quiztrix (slot)

Het einde van de technische quiz.

Na een eerste poging om gebruikers te vinden en te activeren met een tweetal vragen over DECdirect en de MIPS in Bulletin 51 van februari, een extra aanmoediging in de krant van het DECUS Holland Symposium in maart, twee nieuwe vragen over ULTRIX in Bulletin 52 van juni en nogmaals een herinnering eraan in Bulletin 53 van augustus, kunnen we de inzendingen op één vinger tellen: slechts 1 persoon heeft de moeite genomen te antwoorden en kans te maken op gratis CD-ROM software!

Nico Linssen, bedankt voor de inzending, maar het antwoord was niet helemaal correct, vandaar slechts een eervolle vermelding.

Rest ons nog de antwoorden op de twee vragen. De eerste vraag luidde: Wat gebeurt er als ik op een ULTRIX RISC systeem met ULTRIX 4.1, 4.2 of ULTRIX 4.2A achtereenvolgens de

volgende commando's type:

`'/usr/ucb/man local ultrix-sig'?`

Als we op ULTRIX met 'man local ultrix-sig' een niet bestaande manual pagina proberen op te vragen krijgen we een core-dump (indien we als root werken). Een bug in ULTRIX dus.

De tweede vraag: Wat is 'idleproc' is iets moeilijker; de documentatie geeft hier geen antwoord op. Idleproc is een systeemprogramma dat bedoeld is om op multiprocessor (SMP) ULTRIX systemen aan een processor die idle is een context te geven, een geldige user-area, waar hij naar kan refereren. Met andere woorden, de idleproc daemon zorgt voor het managen van interprocessor boodschappen en 'echte' processen die op een processor kunnen gaan draaien. (Vergelijkbaar met de VAX idle loop).

Marcel Beelen
ULTRIX SIG
Email: mbee@oce.nl



Waar zijn de ULTRIX gebruikers ??

Er moeten er vele honderden (duizenden) zijn in Nederland, maar WAAR zijn ze, de ULTRIX gebruikers? Uit de reacties, of het gebrek aan reacties op quiztrix (zie eerder in dit bulletin), gezien de slechte opkomst bij de ULTRIX lezingen op het DECUS Holland Symposium, gezien het minimale aantal inzendingen op diverse enquêtes, kunnen we ons afvragen: 'Heeft een ULTRIX SIG wel bestaansrecht?'

Voor nieuwe technieken, opinies, ontmoeten van andere UNIX gebruikers en systeembeheerders gaan we immers naar NLUUG dagen, European days e.d. De toegevoegde waarde van de ULTRIX SIG moet hem juist zitten in dat wat we bij alle andere meetings missen: communicatie tussen gebruikers van ULTRIX systemen, uitwisseling van ervaringen en problemen met Digital, met ULTRIX, met integratie daarvan in heterogene omgevingen. Juist omdat er zoveel UNIX seminars en cursussen zijn is de ULTRIX SIG een bijzonder geval in vergelijking met andere SIG's. Zonder

de toegevoegde waarde heeft de ULTRIX SIG inderdaad geen bestaansrecht!

Wat we zoeken zijn dus gebruikers die hun ervaringen met andere gebruikers willen delen; twee belangrijke plaatsen waar dit kan zijn SIG-dagen en via publikaties in dit Bulletin. Wie wil er een verhaal schrijven over dat wat hij of zij heeft meegemaakt met Digital, bij de aankoop van ULTRIX systemen, bij de integratie van ULTRIX systemen. Wie kan er vertellen tegen welke bugs en systeemfouten hij of zij is aangelopen en hoe deze zijn opgelost? Wie wil er ervaringen delen over produkten van Digital draaiende op ULTRIX systemen? Wie heeft er bijzondere ervaringen met specifieke Digital ULTRIX tools, waaronder systeembeheertools als setld, uerf en uam, of gebruikersomgevingen zoals Motif, DECwindows, specifieke Digital networking zoals DECnet onder ULTRIX, of typische Digital-toepassingen als ULTRIX/SQL?

Wie heeft er ervaringen met de overgang van VMS naar ULTRIX, bijvoorbeeld op een VAX? Wie kan wat vertellen of schrijven over het gebruik van ULTRIX systemen binnen de organisatie waar men werkt?

Er zijn dus duizend-en-een onderwerpen die vóór en dóór gebruikers van ULTRIX nuttig kunnen zijn, en die juist de toegevoegde waarde van een ULTRIX SIG t.o.v. de andere UNIX groepen moeten bevestigen. We zoeken dan ook iedereen die op de een of andere manier gebruikerservaringen wil delen met andere ULTRIX gebruikers zich te melden. Onderwerpen zijn er voldoende genoemd, lijkt mij.

Marcel Beelen
ULTRIX SIG
Email: mbee@oce.nl



Gratis maar niet gesupport

De vorige keer is verklaard hoe we door middel van 'anonymous ftp' op het Internet aan zeer veel gratis ULTRIX public domain software (zoals top, monitor, pmon) en documentatie kunnen komen. Echter heeft lang niet iedereen een directe Internet aansluiting. Er is een manier om op ALLE systemen aan het Internet die een 'anonymous ftp' service bieden, in te loggen en informatie op te halen. Het enige wat daarvoor nodig is, is een electronic mail verbinding.

Wat moet men doen? De Digital-engineers in de VS stellen een ftp-by-email server ter beschikking:

decwrl.dec.com. Men stuurt naar dit systeem een mailbericht met daarin de commando's die men naar het Internet wil uitvoeren.

Stel, men wil de hoofddirectory inhoud van gatekeeper.dec.com ophalen.

Men neemt dan in de body van het mailbericht de 'ftp' commando's op:

To: ftpmail@decwrl.dec.com
Subject:

connect gatekeeper.dec.com
dir
quit

Als men dit bericht gemaïld heeft, krijgt men vrij snel een respons uit de VS met de melding dat de opdracht aanvaard is en hoeveel wachtenden er nog voor zijn. Vervolgens krijgt men na enige tijd, afhankelijk van de performance in de VS de uitvoer van de 'ftp' opdracht, in het voorbeeld een

directory listing van gatekeeper.dec.com. Tot slot krijgt men nog een mailbericht met daarin extra informatie die men bij een echte interactieve sessie op het beeldscherm zou krijgen. Het zal duidelijk zijn dat men in plaats van gatekeeper ieder andere server aan het Internet kan benaderen en dat in plaats van een directory ook met de 'get FILE' opdracht files e.d. opgehaald kunnen worden.

Indien men een handleiding wil ontvangen over de werking en mogelijk commando's dient men in de body van het mailbericht een help commando op te nemen, dus:

To: ftpmail@decwrl.dec.com
Subject:

help
quit

Men ontvangt dan een ongeveer twee pagina's tellende handleiding over het gebruik van ftp-by-email. Met name wordt hierin uitgelegd hoe binaries (gecomprimeerde files) opgehaald kunnen worden en welke tools men op het eigen systeem nodig heeft om de per mail opgestuurde software te prepareren voor gebruik onder ULTRIX.

Denk eraan: ook bij de ftp-by-email service geldt: gratis, zonder support van Digital en gebruik voor eigen risico, maar wel zeer zinvol.

Marcel Beelen



Verplaatsing OA SIG-dag 10 december 1992

Zoals u in het overzicht van geplande SIG-dagen hebt kunnen lezen, was er een OA SIG-dag gepland op 10 december. Deze dag wordt verplaatst naar maart 1993; de precieze datum is nog niet bekend.

Voor het verplaatsen zijn de volgende redenen:

We willen graag gebruikers aan het woord laten die ons kunnen vertellen over hun ervaringen met ALL-IN-1 fase 2. Er blijkt echter nog te weinig ervaring mee te zijn om op het geplande moment een dag te kunnen organiseren.

Een andere reden is de onduidelijke strategie van Digital m.b.t. kantoor-automatisering. Wat moet u kiezen? Er is (met name in de hoek van de grafische gebruikerinterfaces) nogal wat overlap, waarbij niet duidelijk is wat wanneer moet worden ingezet. De verwachting is dat Digital op korte termijn besluiten neemt over de te volgen strategie en de daarbij behorende producten. Ook dit willen we graag opnemen als onderdeel van de SIG-dag. We verwachten dat de gewenste duidelijkheid er voorjaar 1993 zal zijn.



Kantoorautomatisering: beheer en organisatie

Het netwerk ligt en werkt, applicaties zijn geïnstalleerd; de technische invoering van kantoorautomatisering is gereed.

En nu?

Komen binnen uw organisatie ook deze vragen naar boven?

Hoe houdt je software beheersbaar binnen de organisatie?

Wat is het belang van deze beheersbaarheid?

Hoe kun je dit bereiken?

Wat betekent invoering van, bijvoorbeeld een nieuw systeem of nieuwe applicaties, voor mijn organisatie?

Wat wilt u realiseren binnen uw organisatie, vandaag, maar ook morgen?

Aspecten die verband houden met effectief beheer worden steeds duidelijker en de focus verschuift van technische invoering naar een invoering waarin de nadruk ligt op organisatorische facetten.

Als u niet aanwezig was op de OA SIG-bijeenkomst van 21 oktober heeft u een aantal sprekers gemist die, elk vanuit een ander gezichtspunt, ingingen op organisatorische aspecten en het effectief beheer van kantoorautomatisering.

Een korte beschrijving van wat u gemist heeft:

De heer F. Boersma (Boersma Luiten & Partners) gaf antwoord op de vraag: „Op welke wijze kun je een beheersbare software omgeving (BSO) onder ALL-IN-1 als menusysteem verkrijgen?”

Een presentatie over het belang van beheersbaarheid van zelf ontwikkelde en aangeschafte software op VAX/VMS.

Hij gaf een grote diversiteit aan adviezen en aspecten die gerealiseerd dienen te worden, zoals op het gebied van: scheiding van verantwoordelijkheden en omgeving bij software ontwikkeling, te stellen eisen aan applicatie software, versiebeheer, autorisatie en documentatie.

De uitwerking van zijn adviezen zullen per organisatie verschillen.

Stan Bosch (Digital), sprak vanuit een totaal andere invalshoek. Hij wilde niet spreken over produkten of op '\$' niveau, maar een 'luchtiger' presentatie geven over workflowsystemen.

Hij sprak over de 'smaken' van workflow, de accentverschillen en de overeenkomsten tussen workflow, DIS en kantoorautomatisering. De uitdaging van het toepassen ervan, gericht op vragen als:

- Zijn workflowsystemen van belang voor mijn organisatie?
- Wat wil ik realiseren binnen mijn organisatie?
- Op welke wijze kan workflow worden geïntroduceerd?
- Wat is de relatie tussen workflow, imaging en kantoorautomatisering in mijn organisatie?

Hij stelde bestaande begrippen ter discussie (voordat keuzes gemaakt kunnen worden moet je weten waarover je praat) en maakte duidelijk dat keuze voor een bepaalde invulling impact heeft op de gehele organisatie (huidige organisatie, infrastructuur etc.) en dat daar eisen aan gesteld zullen moeten worden.

De '\$' is niet besproken, wel is duidelijk geworden dat het beheer van kantoorautomatisering een ingewikkelde materie is waar het laatste woord nog niet over is gesproken.

Sjaak Bosman (Barendse & Bosman) gaf een aanzet voor een succesvolle en overzichtelijke implementatie van ALL-IN-1 op het VAX/VMS operating system.

Immers, succesvolle werking en tevreden gebruikers houden direct verband met de implementatie van ALL-IN-1, een resultaat van de werkzaamheden van de ALL-IN-1 manager.

Hij ging op duidelijke wijze in op de opzet, het beheer, onderhoud en uitbreiding van ALL-IN-1 door de ALL-IN-1 manager.

Met vele tips en af en toe een uitstap naar ALL-IN-1 V3.0, gaf hij op praktische wijze uitleg over: strategische aspecten, directorystructuren, afdelingsomgeving, gebruikers, post(gebieden), housekeeping procedures en aanpassingen.

De bedrijfsgerichtheid, benadrukken van het belang van ALL-IN-1 management en de kritische kanttekeningen van Sjaak waren zeer waardevol.

De laatste presentatie betrof een case study van het implementatietraject en de organisatie van het elektronische post systeem bij het GAK (EP-GAK) door de heer F. Rientjes (GAK). Deze presentatie bevatte veel herkenningpunten met de vorige sprekers.

Momenteel beschikt het GAK over een multivendor omgeving: een gedistribueerd EP netwerk bestaande uit Digital ALL-IN-1 IOS en ICL Office-Power afdelingssystemen.

Voor externe communicatie (EDI, GBA en EP) wordt gebruik gemaakt van het PTT 400-net.

De weg hiernaar toe werd geschetst door:

- Een beeld te schetsen van het GAK, de administraties en enorme volumes in bijv. WAO- en ZW-aanvragen; automatisering is voor het GAK van strategisch belang.
- De situatie medio 1991, met enkele KA-probleemgebieden zoals uitbouw van de ALL-IN-1 faciliteiten, uitbouw van externe communicatie en het beheer van de mail omgeving.
- Bezinning, de geformuleerde doelstellingen en toekomstvisie met als resultaat de keuze voor EMS-delivery (Enterprise Messaging Service).
- Wat bevat EMS en hoe is dit uitgevoerd?
- Wat heeft het het GAK opgeleverd? De heer Rientjes schetste, behalve de systemen, ook goed teamwork en een gevoel van: morgen weer!

Tenslotte werd, kijk naar de titel van deze middag, ingegaan op het beheer zoals dat, ingegeven door de schaal-grootte, in centraal en decentraal niveau is verdeeld binnen het GAK.

Een vol programma, met vier sprekers die ieder een eigen invulling en antwoorden hebben gegeven op de eerder gestelde vragen.

Dat heeft u gemist!

Afsluitend enkele mededelingen van Hans ten Have.

Bestuursleden

- Naar aanleiding van de vele reacties die we hebben ontvangen op de oproep 'U wilt toch ook wel eens meepraten?', een herhaalde vraag naar geïnteresseerden in een bestuursfunctie bij de OA SIG. Enkel van ons moeten uit het bestuur stappen; wij zoeken een organisator van SIG-dagen, een redactiecontact en voorzitter of afgevaardigde naar het hoofdbestuur.
- Bel Hans op voor meer informatie! 030 - 92 47 28 (CVI Utrecht).

KA-werkgroep

- De eerste sub-werkgroep 'Documentaire Informatie Systemen' is een aantal malen bijeen geweest; de enthousiaste leden zullen een DIS-rapport opstellen van de behandelde onderwerpen.
- Heeft u specifieke KA-onderwerpen die u belicht wilt zien of waarover u van gedachten wilt wisselen, laat het ons weten en doe mee.
- Sjaak Bosman, voorzitter van de KA-werkgroep, zoekt nieuwe mensen en ideeën!!

Bel hem even op! 010 - 447 01 72
(Barendse & Bosman).

Gebruikerslezingen

- Zoals uit eerdere evaluatieformulieren is gebleken, zou een aantal van u best zelf een presentatie willen geven. U ook?

Denk aan de 'Call for papers' voor het komende DECUS Holland Symposium of neem contact op met een van de bestuursleden!

De OA SIG-dag gepland op 10 december (eerste ervaringen met ALL-IN-1 fase II) zal worden uitgesteld tot 1993. De (eerste) gebruikerservaringen van TeamLinks, in feite de implementatie van ALL-IN-1 fase II, zijn essentieel voor een goede DECUS-behandeling van dit onderwerp.

Wij zien u graag op de volgende OA SIG-bijeenkomsten!

Maaïke Stam
OA SIG



RealTime SIG mailadres voor vragen

RealTime problemen?

Vooruitlopend op een NOTES-conference op de DECUS VAX, heeft de RealTime SIG een mailadres op Internet opengesteld voor vragen en opmerkingen over RealTime zaken. Dit mailadres kan gebruikt worden voor:

- Het stellen van vragen over RealTime producten van Digital. Hierbij moet gedacht worden aan vragen als: Ik heb dit geprobeerd, maar het werkt niet. Wie heeft een idee? Antwoord zal zeker komen, maar het zal soms even duren. Dit komt doordat alles met mail afgehandeld wordt, en niet via een NOTES-conference.
- Het geven van ideeën voor een SIG-dag. Deze zijn altijd van harte welkom.
- Het doorgeven van wensen. Deze zullen door ons verzameld en vervolgens doorgegeven worden aan Digital. Diegenen die hier gebruik van maken zullen op de

hoogte gehouden worden van het aantal en welke verzoeken er zijn. Bovendien zal de lijst in het DECUS Holland Bulletin gepubliceerd worden.

- E-Mail gericht aan de RealTime SIG-bestuursleden.

Het bedenken van verdere toepassingen wordt aan de gebruiker overgelaten.

Het mailadres is op Internet:
realtime dasc.nl

Rudy Zijlstra
Voorzitter RealTime SIG



Een goed onderkomen voor afgedankte PDP-11 hardware

Sinds enkele jaren krijg ik zo nu en dan een DECUS-lid aan de lijn met de vraag of ik iemand weet voor de apparatuur die ze gaan afdanken, iemand dus die met enige weemoed z'n oude vertrouwde PDP-11 en/of randapparatuur naar de schroothoop ziet gaan en nog probeert er een ander blij mee te maken.

Zelf heb ik een paar jaar geleden een hele tijd lopen leuren met enige honderden magtapes toen mijn PDP-11/60 eruit ging; ik heb ze zo goed als allemaal aan geïnteresseerden kunnen slijten.

Andersom gebeurt ook, zoals bijvoorbeeld: „Jan, weet jij nog iemand die een TK25 over heeft?”

Dikwijls kan ik geen bruikbaar antwoord geven op zo'n welgemeende vraag en dat begint me zo langzamerhand een beetje te hinderen.

Uit wat ik zo opvang zijn er toch al diverse leden die het een en ander thuis hebben staan. Ze zijn soms nog op zoek naar aanvullingen, zoals boven-

genoemde vragensteller.

Aan de andere kant zijn er natuurlijk die best ook wel wat zouden willen hebben, maar nog niet weten hoe ze eraan moeten komen. Het is zo jammer dat we die dingen vaak niet van elkaar weten!

Ik denk dat we daar als RSX SIG-bestuur een bemiddelende rol in zouden kunnen spelen. Tenslotte zijn we de enig overgebleven SIG die zich nog uitsluitend met de PDP-11 bezig houdt. Het alternatief is natuurlijk een vraag en/of aanbod annonce in het Bulletin, maar dat heeft het nadeel dat het blad maar vier keer per jaar verschijnt.

Bij wijze van proef zou ik daarom willen voorstellen dat:

- ieder die wat zoekt mij dat laat weten;
- ieder die op redelijk korte termijn zijn PDP-11 hardware gaat afdanken of die om één of andere reden het Bulletin niet kan of wil gebruiken, hetzelfde doet.

Op die manier kunnen we dan hopelijk de bezoekers en aanbieders met een grotere kans van slagen met elkaar in contact brengen.

Alhoewel je mij of een van de andere bestuursleden altijd kunt bellen is het handiger berichten per papieren of elektronische post (voorkeur) door te geven, dan staat het gelijk zwart op wit. Mijn adres staat achterop het Bulletin; electronic mail adresseren aan: psi%1340077::Belgraver.J.

Momenteel zijn me de volgende vragen bekend: TK25 drive, TK50 drive en controller, RD54 drive en controller, complete PDP-11/44. Beschikbaar zijn een IEEE interface en een RT-11 V4.0 doc set.

Jan Belgraver
Voorzitter RSX SIG



History of the Alpha Project

Under the title 'Histoire du Project Alpha', Michel Dana, editor of the DECUS France newsletter 'DECUS Actualites' (D.A.), published an interview in the May 1992 issue with his fellow countryman Bernard Ourghanlian (B.O.), a Digital employee closely connected with the Alpha project.

I read it with great interest and planned to translate it from French into Dutch for our own newsletter. The idea was discussed with Michel and he suggested that a translation into English would be even more interesting. I fully agreed because in this way the contents of the interview becomes accessible to the whole DECUS community. I hope you will enjoy it as much as I did. I would like to thank my wife Anneke for her assistance in reviewing the translation.

For those interested in further reading on the subject: I would like to draw your attention to a special report in the July 1992 issue of the IEEE Spectrum by Richard Comerford, called 'How DEC developed the Alpha'.

Jan Belgraver

On the occasion of the official announcement of the Alpha project, we thought it would be interesting to draw a historic overview of this technical adventure. To accomplish this we went for an interview to Bernard Ourghanlian, well known to many DECUS members since he is one of the main driving forces behind the SIG/VMS and a marathon runner of the Symposium, who participated very closely in this project, in collaboration with the Digital teams in the USA. At the time of this interview, Bernard has been appointed Technical Director of the Alpha project for France.

D.A.: Bernard, would you mind to describe for us the origine of this project, and the important dates with respect to Alpha?

B.O.: In 1988, the Executive Committee of Digital began to carry out projections with respect to the evolution of the price/performance yield of the VAX/VMS series against the yield of the products of competitors. At that moment, the projections we had about the future were pretty pre-occupied, although they appeared to be exceptionally pessimistic in the end.

As a consequence, Bob Supnik was charged with the creation of a Task Force which main objective it was to find out how to improve the price/performance output of the VAXes. Different scenarios had been studied: add RISC mathematical coprocessors to VAX machines, simplify the VAX instruction set, port VMS to other already existing RISC architectures. Eventually all those scenarios were abandoned, because they did not allow the achievement of sufficient performance for the complexity of development that was necessary. Therefore, at about mid 1988 it was decided to speed up the development of a new RISC architecture for VMS, with the aim that it would be usable for 20 years. The project was directed by Dick Sites, for the software aspects, and Rich Witek for the hardware, together with a dozen people who were consulted about various architectural aspects.

After all, Digital had already been involved in internal RISC architecture projects. In particular the PRISM project (that had been presented at the ISSCC 1988), and for which a new operating system had been developed: MICA (which Windows NT seems to resemble quite well). This PRISM project was abandoned at the moment we announced the DECstation 2100/3100, which had had the merit to be developed fast and to respond to an urgent need in terms of sales of systems running UNIX. The Alpha project reused numerous elements of PRISM, particularly the compiler technology: GEM, which from then on is a crucial element in the performance of the new architecture.

D.A.: Which methods have been followed for developing this project?

B.O.: We took various capital decisions very early: to develop a program for translating executables in order to aid the migration of applications to the new architecture, to develop cross-compile utilities under VAX/VMS and to develop a series of emulators for validating the software before the hardware would become available. Indeed, we knew right from the start that the Alpha hardware would not become available before late in this project, that it was not planned to develop hardware models of the new processors, and that we had to find means to optimize our software before the effective availability of the processors.

We therefore developed Mannequin, a complete software simulator of the Alpha architecture on the VAX. (For example, it took three CPU hours on a VAX 9000 to emulate, on Mannequin, the VMS bootstrap sequence).

On March 31st 1990, the very first VMS boot ran on Mannequin.

We subsequently developed a micro-coded tool to emulate the Alpha architecture on the Nautilus architecture, which is one of the VAXes 8500/8700/8800, that made it possible not to need one hour for bootstrapping VMS On December 31st 1990 the first boot of VMS ran on an interim version of the processor, that did not yet implement the FPU.

Some 50 machines were developed using this processor which was useful to us to optimize the different software VMS and OSF/1.

On February 8th 1991, we simulated the first virtual cluster, using the emulators. The very first VMS boot on Alpha took place on April 30th 1991, and the first mixed Alpha/VMS cluster was formed on June 17th 1991.

These are the dates that count in this project's lifetime.

We also developed different cross-compilers necessary for porting to Alpha, because all the VMS code, the specific hardware parts, and the scheduler code, originate from the same sources as for the VAX.

The first Bliss cross-compiler became available on April 9th 1990.

We also developed Macro-32, C and Fortran cross-compilers. As well as line editing tools. All these were validated very early thanks to the emulators.

At present, the project is about six weeks ahead of the original schedule and because the availability dates were pushed ahead, we took advantage by improving the hardware performance by means of certain architectural choices, such as a very effective utilization of the translation buffer to map the 'super pages' (4 Mbytes), or an improvement of the electrical design of the chips, thus assisting the partners with porting their applications to this new machine, in order to have the maximum number of applications ported per day at the time the commercial machines would be announced. At the same time, the future machines that subsequently will be next on the market are also developed. Therefore, the 6000 Alpha machine has booted VMS on December 9th 1991. The remarkable thing in the procedure we used is, that between the emulated versions of

VMS on Alpha and the real machines, there was no modification of sources, which proves a good mastery of the technologies used on the job.

D.A. How did you get involved with this project, and how was France informed about Alpha and the real importance of this project?

B.O. As Digital France is in essence a sales structure, it is very difficult for a Frenchman to participate in high level engineering projects. He has to get to know these personal interest centres through the Americans; one joins them by co-opting with the base community at the centres of technical interest shared, one participates for example in the design reviews. It will be clear that all this does not fit in the official French structure: after all I belong to the French Client Support Service organization.

To whom it may concern the dissimulation of information originating from Digital is usually rather late. I gave a first presentation for my Client Service-colleagues in September 1990. This project was judged sufficiently important because I gave a presentation about it for the management of the Client Service department, directed at the time by J.C. Fabre, on December 20th 1990.

Eventually, on February 11th 1991, I was able to meet the French Country Management Team to present the project to them, and to ask if they would allocate the means to enable the introduction of the Alpha.

Unfortunately, these means were delayed in coming in. It wasn't before September/October 1991 that we created an ARC (Alpha Resource Center); a structure of six persons charged with the preparation of the Alpha introduction, to help the partners to port their application software and to furnish a competence center at the moment the machines would start to be delivered to clients. There exist some twenty ARCs around the world, and they consist in general of about ten persons.

For the moment, we have little hardware. Actually all the porting efforts in France are carried out on a VAX 4000/200, a MicroVAX 3400 and a VS 3100/76. We had the chance to obtain a VAX 5000/500, but it will arrive very soon. On the other hand I have created a multifunctional task force which is charged with the improvement of the communication around Alpha about all subjects: technical and non-technical. Finally, within a few weeks a position of director, charged with the Alpha in France, will be established.

D.A. To conclude, it is pretty rare to see Europeans participate in developments that are also strategic to Digital, and we are proud to see that a Frenchman could participate and is recognized across the Atlantic. Are there other examples of French engineers involved in projects that are also important?

B.O. It is rather exceptional to be able to participate in such an important project, and one with that many proportions. One can have the opportunity once, twice perhaps, to participate in this kind of project in one's career. And it is true that it is difficult to be recognized on strict technical competence at Digital outside the USA. In the meantime certain French people have already participated in important projects. Patrick Grognet has left for the USA to participate in the design and the certification of the VAX 9000, Patrick Grossetete has participated in the validation of DECnet Phase V. There are also European centers that have important projects.

In Italy, we have a group that has designed POSIX for VMS; in the U.K. we are busy redesigning the VMS file system

So, there is a definite movement to decentralize the development groups from the USA to Europe.



Met DECUS naar de film

RISKS-digest is een netwerk-krant met als onderwerp de invloed van informatisering op de maatschappij. Onderstaande filmrecensie van 'Sneakers' heb ik letterlijk overgenomen, van het net geplukt.

Wat zit daarachter, wat moeten DECUS-leden met een filmrecensie en dan nog wel een film die in Amerika draait?

Ik zou het leuk vinden als iemand zich aangesproken voelt om een filmvoorstelling te organiseren voor DECUS-leden. Ik hoop dat er ergens in centraal-Nederland of op meerdere minder centrale plaatsen in Nederland een filmhuis of bioscoop te vinden is die deze film naar Nederland wil halen. Daarna kan via het DECUS Holland Bulletin bekend gemaakt worden wanneer en waar die film te zien is. Door een paar voorkeursavonden af te spreken geeft dit de DECUS-leden de

gelegenheid elkaar weer eens op een andere manier te ontmoeten. Het hoeft helemaal geen besloten DECUS-voorstelling te worden, dat is slechts een van de mogelijke uitwerkingen van dit idee.

Wie neemt het voortouw om dit te organiseren? Heb je zin en tijd om dit idee verder uit te werken, neem dan contact op met mij. Ik verzamel de namen, adressen en telefoonnummers van diegenen die de werkgroep 'Sneakers' willen vormen. Voor vragen, opmerkingen en aanmerkingen kun je ook bij mij terecht. Ik hoop van ganser harte dat dit idee vanuit de DECUS-leden zal worden uitgevoerd.

Kees de Groot
Landbouw Universiteit Wageningen
Afd. SPEC/AO
Hollandseweg 1
6706 KN Wageningen
Tel. 08370 - 83557



Date: 11 Sep 1992 08:00:03 -0800

From: donn.parker@qm.sri.com

Subject: 'Sneakers'

- A Topical Movie Review -

[The following review was prepared by Donn Parker for distribution to the members of the International Information Integrity Institute (known as I-4), an organization consisting of something like 60 companies with significant interest in improved computer security and integrity, which is managed by SRI - with Donn as one of its key players. This review is reproduced here with his permission, and is authorized for further distribution, with appropriate attribution. Sneakers opens today to the general public, although in a few selected theaters it opened on Wednesday, presumably to get early reviews. (Both Donn and I had been visited by Parkes and Lasker regarding security risks, in their preparation for the screenplay for WarGames. They even used some of our ideas. In general, Sneakers seems technologically sounder, and is certainly of interest to RISKS readers. For those of you who don't know Donn, he is often referred to as the Great Bald Eagle of Computer Security.) PGN]

Film Review of Sneakers

by Donn B. Parker, September 1992

Sneakers (released September 11, 1992 by Universal Studios, owned by Matsushita Electric Industrial Co. Ltd., and promoted in association with CompuServe, owned by H&R Block) starring Robert Redford, Dan Aykroyd, Ben Kingsley, Mary McDonnell, River Phoenix, Sidney Poitier, and David Strathairn; directed by Phil Alden Robinson (Field of Dreams director), and produced and written by Walter F. Parkes and Lawrence Lasker (writers and producers of WarGames in 1981).

The new computer crime movie, Sneakers (as in hackers who wear sneakers and sneak into computers) was previewed in a San Francisco showing sponsored by Universal Studios and Mondo 2000 Magazine (a slick-cover psychedelic publication of the Timothy Leary genre appealing to hackers) and attended by a large segment of the Bay Area hacker community including Cap'n Crunch. I had assisted the writers, Messrs. Lasker and Parkes, with their first movie, WarGames-much to my chagrin because the technology was so dis-

torted. This time they had the technical assistance of Len Adelman (the A in RSA Crypto) from UCLA and Robert Abbott, an information security consultant of long standing.

This Mission Impossible, PG-rated (only three 'curses' and almost no sex) film is mostly technologically believable, unlike WarGames. We can forgive them for showing a Cray computer with a terminal displaying Windows 3.1.

All information security professionals should see this film and use it to promote security awareness. Some critics may pan it, but it has all the ingredients for financial success. It has:

- great chase and other street action scenes in the beautiful San Francisco Bay Area
- an interesting but predictable plot
- the blind technician who finds the bad guys' hideout from sounds heard from the trunk of a car
- the old technique of the bad guy shooting into the ceiling tiles at his

hidden enemy hiding in ceiling duct area

- three bloodless murders
- total unconsciousness produced by simple taps on the head followed by immediate concussion-less revival with little visible damage
- popular stars, Redford, Poitier, Aykroyd, and Kingsley, who look like the oldest hackers in the world (except for me and Cap'n Crunch)
- great human melodrama with good character development and not too much technical sci-fi stuff
- the good guy and his girlfriend at the mercy of the bad guy in the grand finale
- cryptography very well explained and used for a general audience
- the proverbial spinning computer tape drive, and
- as usual with Lasker and Parkes, a moral at the end.

Universal has uniquely teamed up with CompuServe and CompUSA computer stores to promote the movie. A chat board has been set up to fire questions about the movie at

Mr. Robinson, the director, who has been using CompuServe for 8 years. Anagram and secret password games can be played, with prizes including trips to Hollywood and Robert Redford's jacket worn in the film. The film is sure to be a big hit in Europe and Japan as well as in the United States and should appeal to the juvenile hacker culture throughout the world.

One unbelievable item is the skimpy \$175,000 accepted by Redford's security penetration (read 'tiger team') consulting company for a record-breaking information security project. Redford's team plus all the high-priced technical equipment were worth much more than that. They had to steal the universal decryption black box -the Maltese Falcon of the movie- and then steal it again from the bad guys posing as NSA types who steal it from Redford.

There is a neat shoulder-surfing password pickup by video recording. There are hacker antics such as a transfer of President Nixon's net worth to the National Organization for the Reform of Marijuana Laws (NORML), credit record and license plate registration privacy invasions, trashing of the NSA, CIA, and FBI, and liberal-politics slams at President Bush and the

Republican Party well-timed for the upcoming national elections. However, this is all tolerable since it is done by Redford's character and his team who all have serious criminal and other highly unethical practices in their backgrounds.

A tiger team attack on a client bank that has relatively good security is excessively elaborate and would have left the bank guard in a good position to sue his employer for aggravated assault and mental anguish. We will probably have to assure our company management people that we don't do things like that - but the time to justify your budget and staff is soon after they see this movie.

The film ends with the rather patronizing and simplistic advice that whoever controls the information, controls the world. Just the straightforward action and technology without all the liberal politics and moralizing would have made it even better.

You and your teenage children and your computer users and management should all see and enjoy this much-to-be-talked-about film.



Nieuws over het DECUS communicatiesysteem

In de voorgaande nummers van het Bulletin werd onder verschillende noemers toegewerkt naar een van de hoogtepunten in het bestaan van onze vereniging, nl. de realisatie van het DECUS communicatiesysteem.

Op 14 augustus jl. was het zover, aan het eind van de middag kwam het lang verwachte telefoontje van Digital dat het systeem geïnstalleerd was en dat de Projectgroep aan de slag kon gaan om het systeem gebruiksklaar te maken.

De configuratie staat bij Digital in Utrecht opgesteld en bestaat, in tegenstelling tot een eerdere mededeling, niet uit een MicroVAX 3100, maar uit een MicroVAX 3400. De machine heeft 12 Mb intern geheugen. Aan randapparatuur hebben we drie 400 Mb RF71 schijven, een TK70 tape-unit, een DSV11 synchrone controller t.b.v. de Datanet-1 (X.25) aansluiting en een CXY08 acht-kanaals asynchroon interface voor de 9600 bpi modems.

Naast VMS V5.5 en DECnet hebben de eerste gebruikers de beschikking over CIS, het (Program Library) Catalogue Information System, en het electronic conferencing system NOTES voor allerlei vormen van discussies. Als communicatie-pakketten zijn beschikbaar: Kermit en XMODEM

t.b.v. file transfer voor de inbellers en PSI en PSI.COPY voor remote login en file transfer via X.25.

Voor de inbellers zijn meerdere lijnen beschikbaar en we kregen van de PTT een bijzonder gemakkelijk te onthouden groepsnummer. Het X.25 nummer is: 1340077. In fase drie kunt u zelf een account aanvragen. Tot die tijd houden we het groepsnummer nog even 'achter de hand'. Wel is alvast de constructie van de user namen vastgesteld, nl. <achternaam>. <een of meerdere voorletters>, bijvoorbeeld Belgraver.J.

Zoals reeds eerder verteld, stellen we ons voor het systeem in drie fasen in gebruik te gaan nemen: allereerst het hoofdbestuur, daarna de overige bestuursleden en tenslotte alle leden.

Medio december heeft het hoofdbestuur zijn elektronische activiteiten waarschijnlijk verlegd van het Duitse systeem in München, waarop we sinds 1989 te gast waren, naar Utrecht en met hen het secretariaat, de redactie van het Bulletin en het SPC.

Jan Belgraver
Voorzitter Commun. Cie



DECUS Evenementenkalender

11 november

DECUS Holland Security Symposium
's-Hertogenbosch

24 november

Performance Werkgroep bijeenkomst
Thema: Performance aspecten van VMS, RdB en Netwerken

11 december

LS SIG Bijeenkomst, De Reehorst, Ede
Thema: Implementatie en gebruik van DCM en VCS

1993

22 - 26 maart

DECUS Switzerland Symposium, Zürich

23 - 25 maart

DECUS BELUX Symposium (nog niet definitief)

27 t/m 29 april

DECUS Holland Symposium, Congrescentrum De Brug, Mierlo

april

DECUS Hellas Symposium, Athene

5 t/m 7 mei

DECUS Italy Symposium, Verona

10 - 13 mei

DECUS UK Symposium, Londen

19 t/m 21 mei

DECUS Spain Symposium, Malaga

september

DECUS Europe Symposium, Montreux

Dutch PowerHouse Users Club

De DPHUC is een gebruikersvereniging, die zich als doel heeft gesteld de belangen van haar leden te behartigen, daar waar het gebruik van de 4GL PowerHouse en aanverwante produkten betreft.

Voor nadere informatie kunt u zich richten tot het secretariaat:

Dutch PowerHouse Users Club
T.a.v. de heer L. Klos (secretaris)
Postbus 26
1530 AA WORMER
Tel. 075 - 59 47 93



Redactie-adres

DECUS Holland / Bulletin
Postbus 9212 - 3506 GE UTRECHT

Redactieleden

W.P. Ingenegeren
M. Lips
R. Beetz
B. IJzerman

SIG redactie-contacten

M. Papot - NETWORK SIG
B. IJzerman - VAX SIG
J. Hissink - PC SIG
J. Belgraver - RSX SIG
C. de Groot - SECURITY SIG
J.H. Wierenga - IMNGT SIG
R. Broersen - PERFORMANCE werkgroep
R. Zijlstra - REAL TIME SIG

DECUS Holland Bestuur

R. Beetz (INFO MNGT SIG)
E.J. Evers (NETWORK SIG)
J.H. Belgraver (RSX SIG)
C. Kester (LARGE SITES SIG)
J.K. van Rossum (PC SIG)
H. Stiekema (VAX SIG)
H. ten Have (OFF. AUTOM. SIG)
K. Kroesen, Digital vertegenwoordiger
C. de Groot (SECURITY SIG)

Correspondentie-adres DECUS Holland

Digital Equipment Computer Users Society
Postbus 9212 - 3506 GE UTRECHT
Tel.: (030) 83 20 55

**Sluitingsdatum kopij voor
DECUS HOLLAND BULLETIN
NUMMER 55:
30 JANUARI 1993**

© DECUS

Information included in some articles in this publication is reproduced by kind permission of Digital Equipment Corporation.

The articles are the responsibility of the authors and therefore DECUS, Digital Equipment and the editor assume no responsibility or liability for articles or information appearing in this document.

DECUS aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele fouten, onjuistheden en/of onvolledigheden in deze publikatie.

SIG Adressen

RSX SIG
J.H. Belgraver
Postbus 20, 5340 BH Oss
Tel.: (04120) 6 29 43

PC SIG
R. Hafkamp
Hogeweg 25, 3814 CC Amersfoort
Tel.: (033) 65 00 00

NETWORK SIG
A.M.L.G. Hagens
Postbus 7360, 2701 AJ Zoetermeer
Tel.: (079) 52 22 25

SECURITY SIG
C.J. de Groot
Afd. Agr. Onderwijskunde
SPEC/AO
Hollandseweg 1
6706 KN Wageningen
Tel.: (08370) 8 35 57

LARGE SITES SIG
C.M.J. Kester/S18 - 29
Postbus 7600, 1117 ZJ Schiphol Oost
Tel.: (020) 605 33 29

OFFICE AUTOMATION SIG
H. ten Have
Postbus 2233, 3500 GE Utrecht
Tel.: (030) 92 47 28

INFORMATION MANAGEMENT SIG
J.F. Haak
Postbus 80, 8000 AB Zwolle
Tel.: (038) 26 76 60

RT SIG
R. Zijlstra
Postbus 22669, 1100 DD Amsterdam
Tel.: (020) 652 05 49

VAX SIG
H. Stiekema
Knollenberg 16
6585 WK Mook
Tel.: (08896) 20 98

ULTRIX SIG
M. Beelen 3F55.1
Postbus 101, 5900 MA Venlo
Tel.: (077) 59 43 20

PERFORMANCE Werkgroep
P. van der Leek
Admiraliteit 60, 3006 DC Rotterdam
Tel.: (010) 452 12 22

DEC, Digital logo, DECUS, PDP, VAX, PRO, VMS, VT, Rainbow, Micro, ULTRIX, VIDA, WPS, ALL-IN-1, Microbus, MicroPower/Pascal, en vele combinaties met DEC en VAX als toevoeging zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

UNIX is een geregistreerd handelsmerk van UNIX System Laboratories, Inc.
OSF en Motif zijn geregistreerde handelsmerken van Open Software Foundation, Inc.
Ingres is een geregistreerd handelsmerk van Witmoore Group, Inc.
Cray is een geregistreerd handelsmerk van Cray Research, Inc.